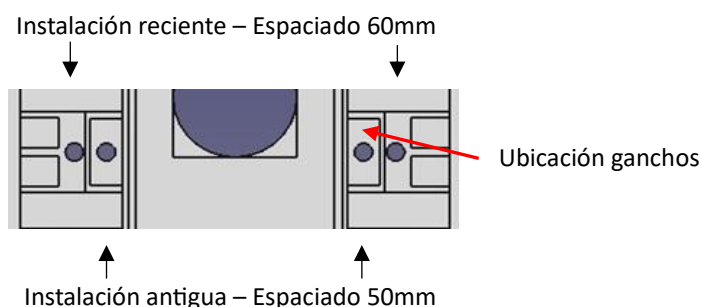


Como instalar un detector de movimiento para minuterio de escalera.

Lo invitamos a consultar nuestra web www.bloytech.fr donde encontrara mayor información, así como videos de instalación y funcionamiento que le facilitaran el trabajo.

Este detector de movimiento está concebido para reemplazar un interruptor de tipo mecánico conectado a un minuterio de escalera Legrand o Theben Elpa 7 entre otros, sin embargo, debido a la tecnología de los minuterios no todos son compatibles (ver lista incompleta abajo). El detector reemplaza directamente un interruptor mecánico sin necesidad de ningún tipo de ajuste, ni de cambio en la instalación. El detector no tiene ningún efecto sobre la temporización que depende únicamente del minuterio. El detector puede usarse junto a otros interruptores mecánicos en la misma instalación. El encapsulado está previsto para el uso en instalaciones antiguas o recientes, con o sin ganchos.

Con la evolución de las normas eléctricas residenciales, el tamaño de los interruptores ha cambiado, al igual que las acometidas y el método de fijación. Tomando en cuenta estas diferentes características, el detector está previsto para ser instalado en agujeros de 50mm con ganchos, y 50mm o 60mm con tornillos.



Para una instalación con tornillos, basta con utilizar los tornillos existentes y de escoger la ubicación, bien sea 50mm o 60mm.

Para una instalación con ganchos, hay que previamente fijarlos al detector antes de conectarlo y para ello hay que insertar el gancho en la base prevista a ese efecto. Incorporar el tornillo por la parte delantera y atornillar hasta que el gancho no se mueva dentro del receptáculo. Una vez posicionados los dos ganchos, conectar los cables de alimentación e insertar el detector en la pared, atornillando alternativamente cada uno de los lados.



No



Si

Minuterios probados.

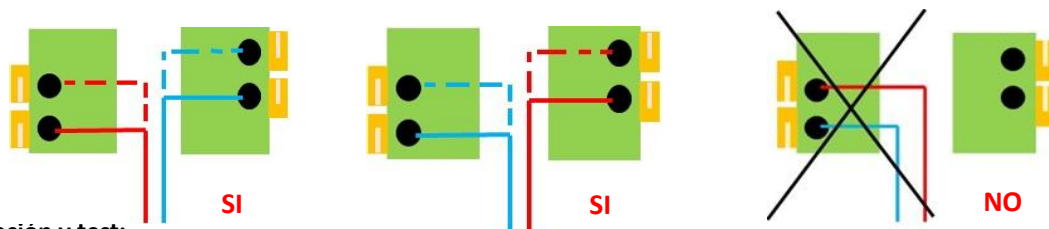
Fabricante	Modelo	Comentario
HAGER	EMN001	Funciona con max 5 detectores
LEGRAND	3701, 4702, 4704, 412602	Funciona bien
ORBIS	T20	No funciona
SCHNEIDER	16655	No funciona
THEBEN	Elpa 7	Funciona bien
THEBEN	Elpa8, Elpa 9	No funciona

Para determinar si el detector es compatible con su minuterio, solo hace falta cuando Usted activa un interruptor mecánico, ver si el indicador luminoso se enciende rápidamente (1s/2s), si es así, el detector funcionara en la gran mayoría de los casos sin problema. Si no es el caso, puede cambiar el minuterio por uno de modelo LEGRAND con el cual funciona perfectamente (ver video en www.bloytech.fr).

Nota: Antes de instalar, desconectar la alimentación eléctrica y asegurarse por medida de seguridad que no haya voltaje con la ayuda de un destornillador detector de tensión o de un multímetro.

Instalación eléctrica:

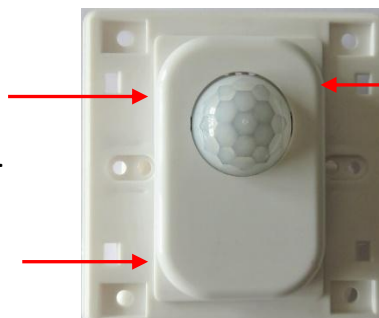
- 1- Ajustar la temporización del minuterio con un valor bajo entre 30s/45s por ejemplo, esto con el fin de no esperar inútilmente.
- 2- Conectar indistintamente los dos cables a cada uno de los conectores y fijar el detector en la pared.

**Verificación y test:**

- 1- Colocarse al lado del detector de manera de no estar en la zona de detección y después de poco más de un minuto (90s), la luz se debería apagar (es posible que en ese lapso de tiempo, la luz se apague y se prenda). A partir de ese momento, el dispositivo está en modo detección y en cuanto Usted se mueva, la luz se va a prender con la duración fijada en el minuterio.
- 2- Con el fin de realizar un test del buen funcionamiento del detector, Usted dispone de tres indicadores luminosos internos al detector (dos rojos y uno verde). Abajo a la izquierda la luz roja siempre debe estar prendida y corresponde a la alimentación. Arriba a la derecha el indicador rojo se prende brevemente al momento de detectar un movimiento (**entre dos detecciones, hay que esperar 20s**). Finalmente, arriba a la izquierda, la luz verde que debe estar siempre apagada permite verificar el buen funcionamiento del captor.

Testigo luminoso **verde**
prendido si el captor
presenta falla.
Normalmente apagado.

Testigo luminoso **rojo**
de la alimentación.
**En ausencia de luz,
cambiar el detector.**



Testigo luminoso **rojo**. Se
prende brevemente
cuanto hay detección de
movimiento (20s es el
tiempo mínimo entre dos
detecciones).

NOTA : Durante 60s el detector está en modo configuración.

Tiempo total de espera **cuando se energiza por primera vez** = Configuración del detector (60s) + temporización del minuterio (30s/45s)

Al cabo de este tiempo, la luz debería apagarse y el detector está en modo detección. A partir de ese momento, la duración del alumbrado dependerá únicamente del minuterio. No es necesario escoger una duración de varios minutos en el minuterio ya que en caso de movimiento el detector activará el minuterio.

Características técnicas

Duración de detección y activación del minuterio: 0,5s

Distancia de detección: 6/7m

Angulo de detección: 120 grados

Consumo: 1mA

Tiempo de reenganche luego de una detección: 20s

Tiempo de configuración al conectarse por primera vez: 60s

Nota: Mientras el detector perciba un movimiento, la luz quedara prendida y esto no afectara el funcionamiento del minuterio cualquiera sea la duración, sin embargo aconsejamos fijar una temporización alrededor de 45s.